CK Development Ltda.

BCONTROL LIGHTING

Manual de Instrucciones

Martin de Zamora 4119 dep 101 - Las Condes - Santiago - Chile

www.ckdevelopment.cl

Introducción

Gracias por adquirir *BCONTROL LIGTHING*, el tablero de control e iluminacion para cargas digitales y analogas. Ya sea en su version standard que contiene 8 entradas y 8 salidas digitales, hasta el modelo con bus de control para lamparas fluorescentes de un maximo de 48 entradas y 48 salidas, *BCONTROL LIGHTING*, es capaz de satisfacer las necesidades de ahorro de energia electrica en instalaciones electricas pequeñas y medianas, siendo escalable a instalaciones grandes según sea la necesidad del proyecto.

Es importante que Ud. Lea atentamente este manual antes de realizar la instalacion a fin de sacar el mejor provecho de las bondades y beneficios del equipamiento,desde ya reiteramos nuestros agradecimientos por su preferencia y le invitamos a seguir las instrucciones.

Especificaciones Tecnicas BCONTROL LIGHTING Modelo BC-08/I-OD

-Botonera de encendido y apagado local incorporada(8 botones).
-Display alfanumero de visualizacion de eventos a programar.
-Teclado de acceso a programacion(4 botones).
-Reloj en tiempo real incorporado en panel frontal.
-Modulo ethernet para comunicación en Red.
-Voltaje de entrada 220vac.
-Gabinete metalico electropintado y termolaminado.
-8 salidas de 20 amperios C/U..
-Supervision de eventos a traves de entradas.
-Bornera de conexiones independiente por salida digital.
-Escenarios programables por teclado.
-Rutinas programables por teclado.
-Setup de parametros (hora,fecha,reingreso de rutinas etc.).
-Medidas 550mmX700mmX330mm.
-Supervision de estado de salidas a traves de Led en panel frontal.

Martin de Zamora 4119 dep 101 - Las Condes - Santiago - Chile
www.ckdevelopment.cl

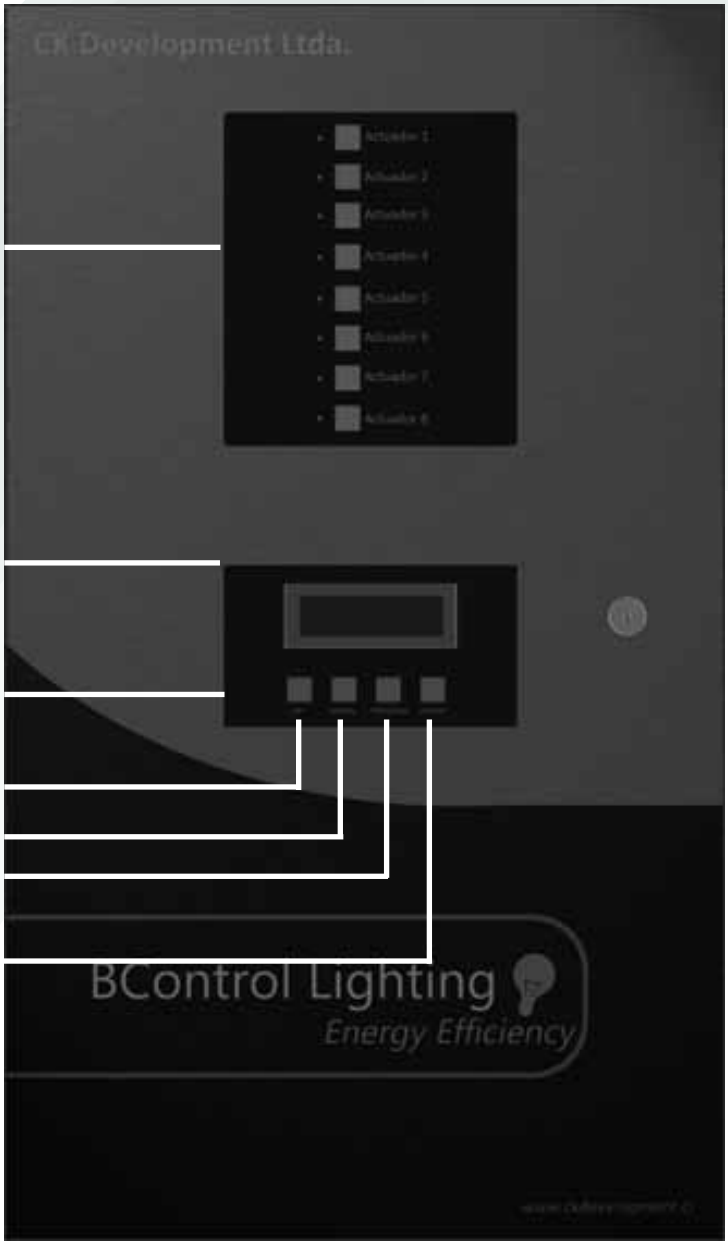
Vista Frontal

Zona de Actuadores

Escenario
Display Alfanumérico

Botones de Programación

UP: Seleccionar opción
DOWN:Seleccionar opción
PROGRAM: Accede a la opción marcada
ENTER: Regresa al menú

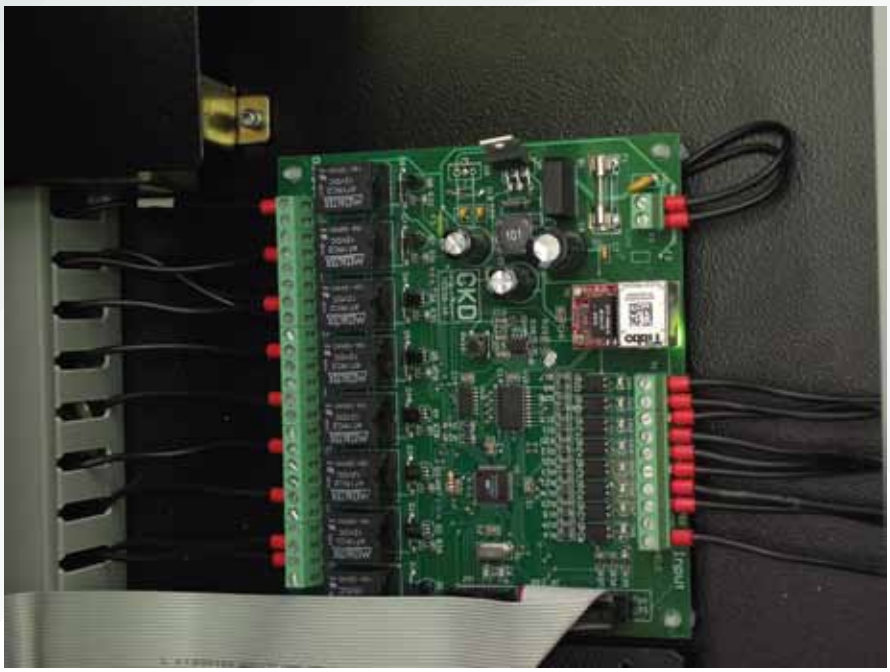


**Vista referencial*

Martin de Zamora 4119 dep 101 - Las Condes - Santiago - Chile
www.ckdevelopment.cl

Vista interior superior

En la placa madre se observa el módulo Ethernet, a través del cual Ud. podrá acceder remotamente a controlar el tablero vía **INTRANET** y **ETHERNET**. Se necesita cargar debidamente los parámetros correspondientes, ya sea el n° de ID o el puerto.



Vista interior inferior

Se localiza el hardware de control para cargas eléctricas, por cada circuito existe un contactor de una capacidad máxima de 20 amperios.

Martin de Zamora 4119 dep 101 - Las Condes - Santiago - Chile
www.ckdevelopment.cl

Menú *BControl Ligthing*

Inicialmente, el tablero mostrará el menú, compuesto por seis opciones, presione **UP** o **DOWN**, para navegar por ellas.

Se sugiere mostrar la hora y fecha actual si no se está configurando el tablero. Para acceder a la hora y fecha actual, vaya a la opción n° 4 del menú y presione el botón **PROGRAM**.

Martin de Zamora 4119 dep 101 - Las Condes - Santiago - Chile
www.ckdevelopment.cl

Activar y ajustar rutinas

Sitúese en la opción n° 1, luego presione el botón **PROGRAM**, accederá a activar las rutinas.

Número de la rutina seleccionada.
Actuadores participando en la rutina.

Seleccione la rutina a activar con los botones **UP** y **DOWN**, actívela con el botón **PROGRAM**, se encenderán los leds correspondientes en el tablero, se mostrará **ACTIVANDO** en el display y volverá a la rutina 001. Realice el mismo proceso para desactivar la rutina activada anteriormente

Si desea ajustar las rutinas, deberá regresar al menú con el botón **ENTER** para luego acceder a la opción n° 2 **AJUSTAR RTNAS**.

Cambie la rutina seleccionada, con los botones **UP** y **DOWN**. Confirme su elección con el botón **PROGRAM**, donde se marcarán los activadores a configurar.
Los actuadores están ordenados de izquierda a derecha, empezando por el n° 1 y terminando con el n° 8. Cambie el valor con los botones **UP** y **DOWN**. El valor **1** ó **0** , corresponde a si el actuador está participando en la rutina seleccionada.
Prosiga a configurar el último actuador. Guarde los cambios con el botón **PROGRAM**, se mostrará **CARGANDO** en el display y volverá al menú. Repita el proceso para las otras rutinas a ajustar.

BControl Lighting permite configurar hasta 100 rutinas.

Martin de Zamora 4119 dep 101 - Las Condes - Santiago - Chile
www.ckdevelopment.cl

Temporización

Sitúese en la opcion n° 3 del menú, para acceder a la temporización, presionando el botón **PROGRAM.**

Existe la posibilidad de configurar 10 temporizaciones en encendido (ON) y otras 10 en apagado (OFF).

Hora programada

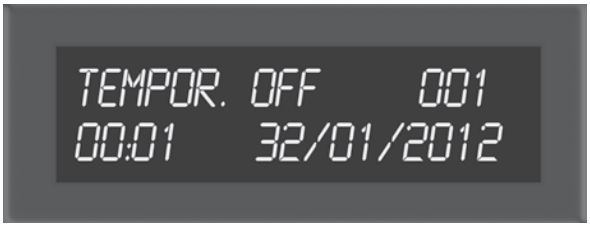
Número de la rutina a temporizar

Fecha programada

Navegue usando los botones **UP** y **DOWN** para cambiar los valores, y luego seguir con la siguiente opción usando el botón **PROGRAM**.

Recuerde que luego de pasar la décima temporización de encendido (ON), vendrán la temporizaciones de apagado (OFF).

Ud. puede programar el temporizador con el día "32" , con esto optará a que la temporización se efectúe todos los días.



Martin de Zamora 4119 dep 101 - Las Condes - Santiago - Chile
www.ckdevelopment.cl

Hora y Fecha

Seleccionando la opción n° 4 del menú podrá ver la hora y fecha actual.

Para ajustar la fecha y hora deberá ir a la opción n° 5 del menú.

Al igual que las demás opciones, podrá cambiar los valores con los botones **UP** y **DOWN**, para confirmar su elección, presione **PROGRAM** para ir a la siguiente opción

Ajuste de fábrica

Seleccionando la opción n° 6 del menú, accederá a ajustar todos los valores por defecto. Deberá ajustar el tablero de fábrica la primera vez que Ud. lo conecte.

Martin de Zamora 4119 dep 101 - Las Condes - Santiago - Chile
www.ckdevelopment.cl